

## COVID-19: Vacunación en México, julio de 2021

Daniela Hernández-Puente ([dannhnz](#)), Daniel Cruz-Martínez ([LuisDan99913831](#)), Salif Luna-Ávila ([@SalifAvila](#))

Instructores del Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, UNAM

Cuando se pensaba que México estaba logrando controlar de la epidemia del virus SARS-CoV-2, en el mes de agosto se presenta la tercera ola de la epidemia, impulsada por la circulación de la variante Delta del coronavirus, y que está afectando principalmente a gente joven que aún no ha sido vacunada. Por ello, en la última semana de julio, se modificó el color del semáforo epidemiológico en diferentes entidades, e incluso, en algunas de ellas se extendió la vacunación a otros grupos de edad. Por ejemplo, en la Ciudad de México se inició la etapa 5 en algunas alcaldías para vacunar a todos los adultos de 18 a 29 años edad, de manera paralela a la vacunación que ya estaba en marcha de personas de 30 y más años; además se están vacunando a las mujeres embarazadas, los habitantes de los municipios de la frontera norte y las personas que por algún motivo no pudieron vacunarse en la fecha asignada.

De acuerdo con el avance diario reportado por la *Estrategia Nacional de Vacunación*, al día 26 de julio de 2021 se reportaron un total de 326,149 dosis aplicadas que, sumadas a las vacunas administradas desde el 24 de diciembre de 2020, dan un total de 60,885,690 dosis aplicadas en el país. Esta cantidad de dosis administradas es equivalente a 42,429,051 personas vacunadas reportadas, que representan aproximadamente al 47% de la población mayor de 18 años inmunizada. Es importante señalar que el número de vacunas perdidas asciende a 61,563 dosis.

Con estas cifras es posible obtener el promedio mensual de vacunas aplicadas en el país desde el inicio de la *Estrategia Nacional de Vacunación*. Como se puede observar, el ritmo de vacunación ha ido aumentando paulatinamente a lo largo del tiempo, de tal manera que en el mes de julio ya se supera el medio millón de vacunas aplicadas (tabla I).

### Esquemas de vacunación completos

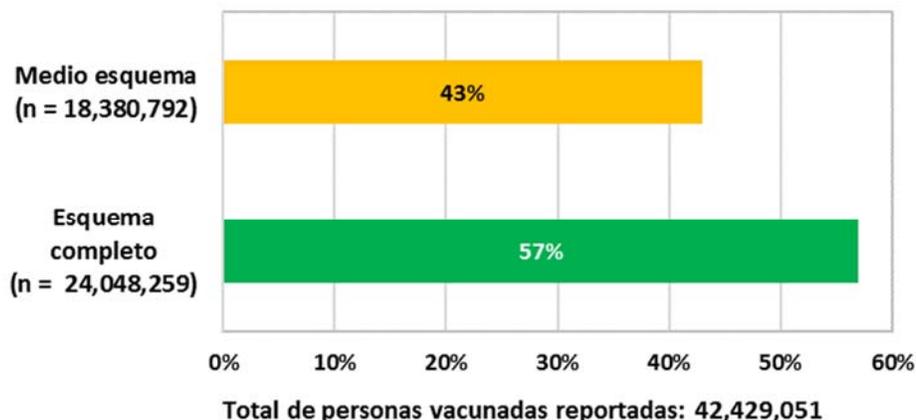
El 57% de las personas vacunadas, equivalente a 24,048,259, ya cuentan con un esquema de vacunación completo, mientras que 18,380,792 personas (el 43% restante) únicamente han recibido su primera dosis, por lo cual aún no tienen un esquema completo (figura 1).

Tabla I. Promedio mensual de vacunas aplicadas en México (2021)

Mes	Dosis aplicadas (promedio mensual)
Enero	21,876
Febrero	65,005
Marzo	179,185
Abril	337,074
Mayo	417,600
Junio	496,093
Julio	595,681

Fuente: Referencias 2 y 3.

Figura 1. Personas vacunadas según número de dosis recibidas



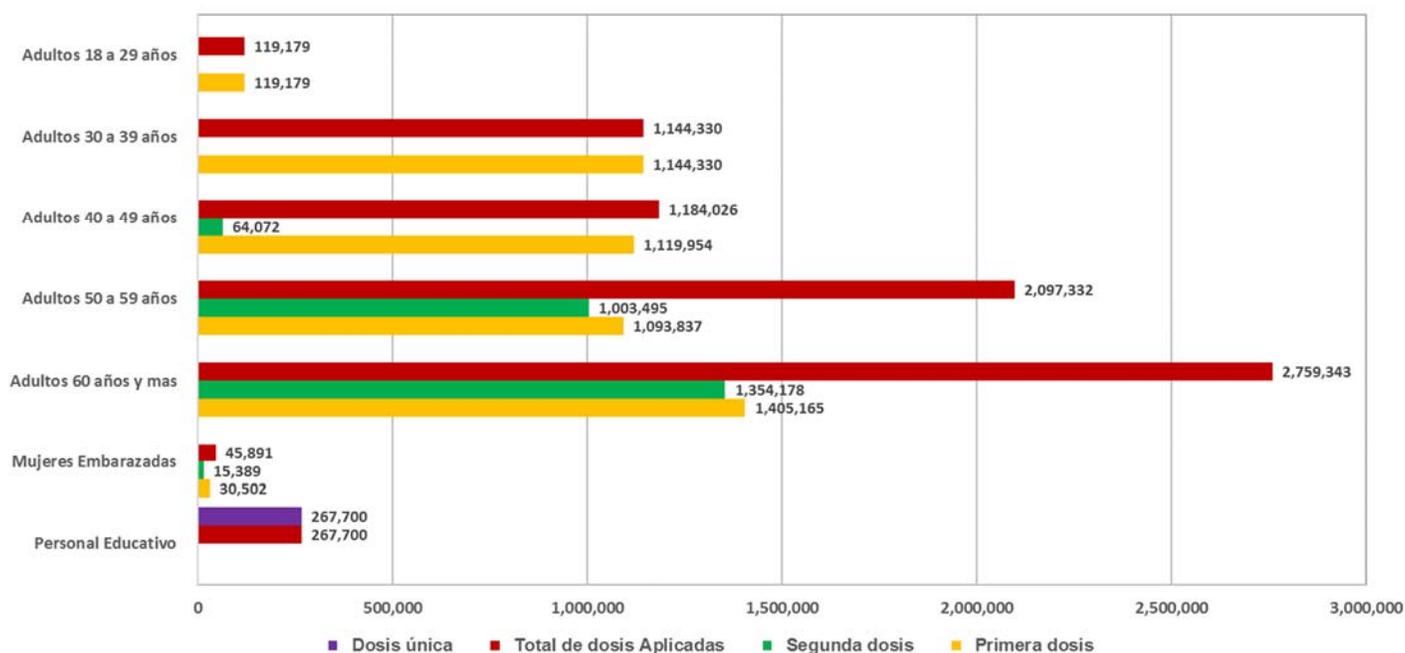
Fuente: Referencias 2 y 3.

### Vacunación en la Ciudad de México (CDMX)

El objetivo del mes de julio de 2021 es concluir la vacunación –con esquema completo– en la población de 50 a 59 años de edad, con la aplicación de más de dos millones de vacunas. La situación al 27 de julio de 2021, indica que, de manera simultánea se continúa la vacunación adultos de 40 a 49 años, quienes al 27 de julio, ya habían completado su esquema 64,072 personas y 1,119,954 personas habían recibido su primera dosis. Para las personas de entre 30 y 39 años, se continuó con la vacunación en las alcaldías pendientes, llegando a un total de 1,144,330 personas con la primera dosis (figura 2).

Por otro lado, una de las acciones más relevantes fue el inicio de la vacunación a personas de 18 a 29 años de edad, en seis alcaldías, como una medida urgente para detener la propagación del coronavirus entre los jóvenes. Hasta el 27 de julio de 2021, se han aplicado un total de 119,179 de primeras dosis en este grupo de edad.

Figura 2. Acumulado de personas vacunadas contra el SARS-CoV-2 en la CDMX por esquema (2021)

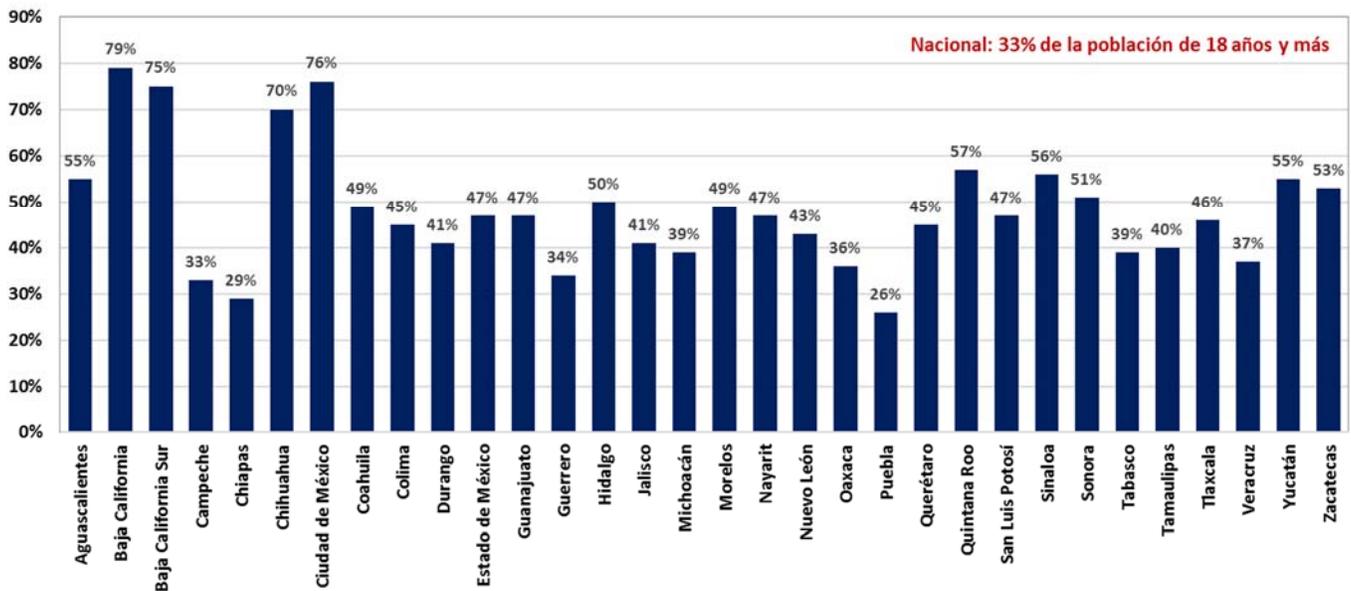


Fuente: Referencias 1 y 4.

## Vacunación en las entidades federativas

Ahora que se ha avanzado en la vacunación, resulta oportuno mostrar la cobertura de vacunación alcanzada en la población de 18 años y más en las distintas entidades federativas del país. Baja California ocupa el primer lugar en cobertura (79%), seguida por la Ciudad de México (78%) y Baja California Sur (75%). En contraste, las entidades con cobertura más bajas son: Puebla (26%), Chiapas (29%) y Campeche (33%). Es urgente multiplicar los esfuerzos de vacunación en las entidades que tienen coberturas inferiores al 50% (figura 3).

Figura 3. Vacunas contra el SARS-CoV-2 aplicadas en México, según entidad federativa



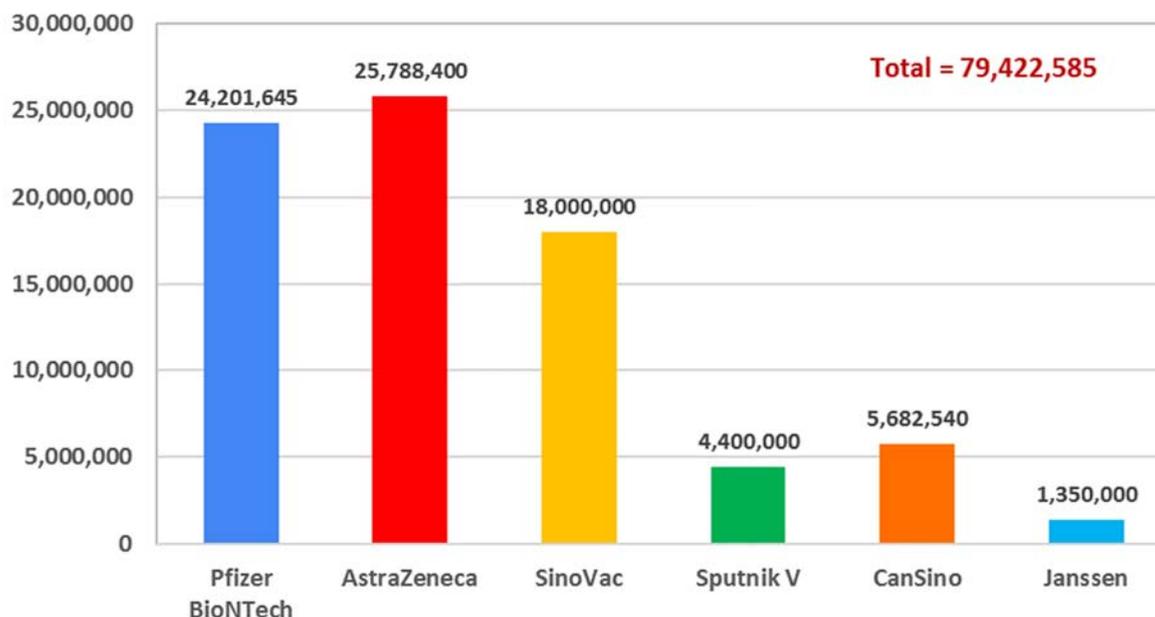
## Dosis de vacunas recibidas en México

En los últimos días del mes de mayo de 2021, la COFEPRIS aprobó el uso de la vacuna de *Johnson & Johnson*, una de las primeras que fueron dadas a conocer, cuya filial en México es *Janssen*. En junio, México recibió una donación por parte del gobierno de los Estados Unidos de esa vacuna. De este modo, el número de vacunas autorizadas en México se elevó a seis, cada una de las cuales tiene su propia logística de almacenamiento, transporte y de aplicación a los diferentes grupos de población definidos por la *Estrategia Nacional de Vacunación*.

Desde el 23 de diciembre de 2020 y hasta el 26 de julio de 2021, se han recibido un total de 79,422,585 dosis, de las cuales 24,201,645 unidades fueron de *Pfizer/BioNTech*; 25,788,400 de *AstraZeneca*; 18,000,000 de dosis de *SinoVac*; 4,400,000 dosis de la vacuna rusa *Sputnik V*; 5,682,540 dosis de *CanSino Biologics* y 1,350,000 dosis de *Janssen* (figura 4).

A pesar del número de vacunas ya recibidas en México, continúa existiendo una brecha entre la disponibilidad de vacunas y las dosis administradas, que en el mes de julio es de alrededor de 20 millones de dosis. Es urgente incrementar el ritmo de vacunación, sobre todo en el contexto de la tercera ola de la epidemia.

Figura 4. Dosis acumuladas de vacunas contra el SARS-CoV-2 recibidas en México, según tipo.



Fuente: Referencias 2 y 3.

### A modo de conclusión

La *Estrategia Nacional de Vacunación* ha ido mejorando con el tiempo, pero aún enfrenta algunas limitaciones que han creado una brecha muy importante entre las dosis recibidas y aplicadas.

Sin duda, aún no terminan los días difíciles para nuestro país: el aumento del número de casos positivos, el continuo intento por la reactivación de la economía y el escenario de un posible regreso a clases a finales del mes de agosto, continúan amenazando la salud de todos los mexicanos. Todavía no es momento de bajar la guardia, lo cual no es una tarea fácil porque la epidemia se ha extendido por más de un año y la población ya está cansada.

Es verdad que necesitamos la oportunidad de retomar actividades de manera paulatina, pero confiamos en que poco a poco se irá logrando, sin olvidar las medidas de prevención y control de la COVID-19. Con la participación de toda la población y de las autoridades de salud, se logrará superar los estragos que la pandemia ha ocasionado en nuestro país.

### Referencias

1. Gobierno de la Ciudad de México, Cuenta Oficial de Twitter. Acumulado de dosis aplicadas en la CDMX por grupo poblacional. [Consultado Martes 27 de julio 2021]. Disponible en <https://cutt.ly/eQoeOJA>.
2. Secretaría de Salud. Datos Abiertos - Dirección de Epidemiología [Internet]. [Consultado el 27 de julio de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/2NFBszz>.
3. Secretaría de Salud. COVID-19 México. Comunicado técnico diario. Lunes 26 julio 2021, 17h00. Disponible en: <https://cutt.ly/fQuJIzd>.
4. Secretaria de Salud de la Ciudad de México, Plan Nacional de Vacunación en la CDMX Fase 22 [Consultado el 26 de julio de 2021]. Disponible en <https://cutt.ly/sQoeMCN>.